UNA NUEVA ESPECIE DE STACHYS (LABIATAE) DEL CENTRO DE MEXICO*

J. Rzedowski
Instituto de Ecología
Apartado postal 18-845
11800 México, D.F.

y

A. García Zúñiga
Departamento de Botánica
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas
Instituto Politécnico Nacional
10340 México, D.F.

Con algo de retiscencia se describe como nuevo a este miembro de la flora del Valle de México, perteneciente a un género de taxonomía difícil, lejos de estar cabalmente comprendida y resuelta. Para mayor abundamiento, la planta en cuestión no destaca de manera claramente contrastante de lo que parecen ser sus allegados más próximos, pero tampoco es fácil ubicarla en alguno de ellos sin forzar considerablemente los límites de su variabilidad conocida.

Stachys sanchezii sp. n.

Herba perennis usque ad 60 cm alta, rhizomatosa; caules praecipue ad angulos retrorse hispiduli; folia

*Trabajo parcialmente subvencionado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

oblonga, ovata vel triangulari-ovata, usque ad 5 cm longa et 3 cm lata, apice rotundata, margine crenata, basi cordata vel truncata, subtus conspicue nervata; verticillastri (2) 4-6-flori, interrupti; calyx 5-8 mm longus, segmentis spinosis; corolla rosea vel lilacina, tubo 8-11 mm longo, infra medium leviter annulato, labio superiore 3-4 mm longo, inferiore 6-8 mm longo et lato; stamina 2-3 mm e tubo exserta.

TIPO: Cerca de Casas Viejas, municipio de Zinacantepec, alt. 3400 m, 1.VII.1984, Rzedowski 38408 (ENCB).

Planta herbácea perenne, hasta de 60 cm de alto, a menudo formando colonias grandes, a partir de un conjunto de rizomas subterráneos; tallos erectos o ascendentes, poco o nada ramificados, a veces enraizando en los nudos inferiores, densa a muy esparcidamente hispídulos con pelos retrorsos de 0.5 a 1 mm de largo, la pubescencia concentrada en forma total o preferente sobre los ángulos del tallo; hojas con peciolos de (0.1) 0.5 a 4 cm de largo, por lo general más cortos hacia la parte superior de la planta, limbo oblongo a ovado o triangular-ovado, de 1 a 5 cm de largo, de 0.5 a 3 cm de ancho, ápice redondeado a subagudo, borde crenado, base cordada a truncada, 5-9-palmatinervado a partir de la base, con la venación muy conspicua en el envés, que suele ser pálido (al menos en ejemplares de herbario), haz uniforme y más bien esparcidamente estriguloso, en el envés la pubescencia restringida a las nervaduras; inflorescencia hasta de 10 (15) cm de largo, verticilastros de (2) 4 a 6 flo-

res, interruptos, separándose con la edad hasta 5 cm entre sí, flores sobre pedicelos hasta de 2 mm de largo, brácteas inconspicuas, filiformes o subuladas, de 1 a 2 mm de largo; cáliz acampanado a subcilíndrico (en fruto a menudo urceolado), de 5 a 8 mm de largo, más o menos densamente hispídulo por fuera, sus lóbulos triangulares, agudos, terminados en una espina larga, en conjunto abarcando 2 a 3 mm de largo; corola rosada o de color violeta con manchas lineares más oscuras y más claras en los labios, tubo de 8 a 11 mm de largo, levemente anillado en la parte inferior, labio superior de 3 a 4 mm de largo, el inferior de 6 a 8 mm de largo y de ancho, pubérulos por fuera y también por dentro cerca de la garganta; estambres exsertos 2 a 3 mm del tubo de la corola, filamentos pubescentes, anteras negruzcas, de ±1 mm de largo, estilo glabro; mericarpios ovoides, de ±2 mm de largo, de color café a negruzco.

Material adicional examinado:

DISTRITO FEDERAL: Cañada de Contreras, VIII.1952, F. Gallegos Harking 398, 401 (MEXU); Desierto de los Leones, V. 1953, L. Paray 999 (ENCB); ibid. IX.1962, I. Rojano 37 (ENCB); WSW of Mexico City and ca. 5 mi. (8 km) by road NW of Parque Nacional Desierto de los Leones along side road ca. 2 mi. (3.2 km) above pueblo of Cruz Blanca, alt. 3210 m, 27.VI.1974, R. Sanders 74102 (ENCB); cerca de los Llanos de Acopilco, próximos al 4° dinamo de Contreras, alt. 3000 m, 4.VIII.1984, Rzedowski 38429 (ENCB).

ESTADO DE MEXICO: Nevado de Toluca, alt. 3500 m,

20.XI.1961, L. Paray 814 (ENCB); ibid., alt. 2800 m, 19.VIII.1962, R. Vázquez Bravo 39 (ENCB); ibid., alt. 3000 m, 19.VIII.1962, R. Vázquez Bravo 68 (ENCB); Mex. hwy 130, 22.3 miles north of Temascaltepec, alt. 3060 m, 5.VIII.1969, W.R. Anderson y C. Anderson 5025 (ENCB); along highway S of Capulin past Nevado de Toluca, alt. 10300', 30.VII.1977, Wieder, Torke, Bennett y Dunn 110 (ENCB); alrededores de Cerro Gordo, Parque Nacional Nevado de Toluca, alt. 3400 m, 27.VIII.1983, R. Galván 1409 (ENCB); Loma Alta, cerca de Raíces, municipio de Zinacantepec, alt. 3350 m, 1.VII.1984, Rzedowski 38409 (ENCB).

HIDALGO: El Chico, VI-VII.1927, E. Lyonnet 166 (MEXU).

El ejemplar Pringle 5341, colectado en el Valle de Toluca, el 29.VIII.1882, citado por Epling como paratipo de S. radicans Epl., también posiblemente pertenece aquí, aunque es poco representativo por sus hojas pequeñas y por la escasez de pubescencia.

S. sanchezii parece encontrar acomodo en el grupo VI de la clasificación provisional de las especies americanas de Stachys, propuesta por Epling (Repert. Spec. Nov. Beih. 80: 1-75. 1934) y ahí, al parecer, se acerca más a S. pringlei Greenm., de Hidalgo, y a S. mexicana Benth., de Oaxaca. Se trata de un conjunto de taxa muy relacionados entre sí, cuyo correcto arreglo taxonómico requiere todavía de profundos estudios. En la siguiente tabla se resumen las principales diferencias entre estas 3 especies.

	S. pringlei	S. mexicana	S. sanchezii
segmentos del cáliz florífero	angostamente triangulares, de ±3 mm de largo	anchamente triangulares, de ±2 mm de largo	triangulares, de ±2 mm de largo
margen de la hoja	crenado-aserrado a aserrado	crenado	crenado
inflorescencia	ramificada, hasta de 25 cm de largo	simple, hasta de 15 cm de largo	simple, hasta de 10 (15) cm de largo
nervaduras en el envés de la hoja	moderadamente pronunciadas	muy conspicuas	muy conspicuas
pubescencia del tallo	hispídula, concentrada en los ángulos	setosa, más o menos uniformemente distribuida	hispídula, concentrada en los ángulos

Varios ejemplares de S. sanchezii fueron identificados por C. Epling como S. grahamii Benth., pero la descripción original de esta última especie excluye toda posibilidad de acomodar ahí individuos con flores tan grandes como las de la planta que aquí se describe.

S. sanchezii prospera a lo largo de arroyos y en ca

ñadas en medio del bosque de coníferas, en altitudes cercanas a 3000 m. Parece concentrar el mayor número de sus poblaciones en la región próxima al Nevado de Toluca; en el Valle de México no es frecuente y en los últimos años ya ha sido difícil localizarla.

Los ejemplares estudiados del taxon nuevo manifiestan una notable variación en la densidad de la pubescencia, en el largo de los peciolos y en el número de flores por verticilastro, a pesar de lo cual existen pocas dudas de que todos pertenecen a la misma especie.

El nombre de la planta se dedica como homenaje al recién fallecido Prof. Oscar Sánchez Sánchez (1923-1983), quien durante 12 años fue catedrático de botánica en la Escuela Normal Superior de la Ciudad de México. Impartió clases asimismo en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México. El Maestro Sánchez publicó en 1958 "Las excursiones botánicas en el Distrito Federal" y en 1969 "La flora del Valle de México", fruto de largos años de empeñoso y entusiasta trabajo. Ambas obras, profusamente ilustradas, son guías útiles para la identificación de las especies vegetales de los alrededores de la capital de la República y han contribuido a despertar el interés del público citadino por el mundo de las plantas.